**Index of Claims** 

App	lica	tion	/Contro	ol No.
-----	------	------	---------	--------

10/815,503

Reexamination **GORELIK ET AL.** 

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Art Unit

Thi Q. Le

2613

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal Α

Restricted

Interference

0 Objected

The state of the	Cla	im	Date									-	Cla	im	Г
1   V   51     2   V   52     3   -   53     4   V   55     6   V   55     6   V   56     7   7   57     8   58   59     10   60   61     11   62   62     13   63   64     15   65   66     16   66   67     18   68   69     19   69   70     21   71   72     23   73   74     25   76   77     28   79   70     27   77   28   79     30   30   80     31   80   80     31   80   80     33   84   84     35   86   86     37   87   88     39   89   99     40   90   90 <td>  -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ri</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>Н</td> <td></td> <td colspan="3">  <del>         </del></td>	-					ri				_	Н		<del>         </del>		
2   √     3   -     5   √     5   √     5   √     6   √     7   -     8   -     9   -     10   -     61   -     11   -     62   -     13   -     14   -     15   -     16   -     17   -     18   -     19   -     20   -     21   -     22   -     23   -     24   -     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   -     37   -	Final	Original	8/24/07										Final	Original	
3   -   -   53     5   √   -   55     6   √   -   55     6   √   -   55     8   -   -   57     8   -   -   57     8   -   -   57     8   -   -   55     9   -   -   55     10   -   60   60     11   -   61   61     61   -   62   62     13   -   63   63     14   -   64   64     15   -   65   65     66   -   67   68     17   -   70   70     21   -   71   72     23   -   73   74     24   -   74   74     25   -   76   76     27   -   77   77     28   -   79														51	L
3   -   -   53     5   √   -   55     6   √   -   55     6   √   -   55     8   -   -   57     8   -   -   57     8   -   -   57     8   -   -   55     9   -   -   55     10   -   60   60     11   -   61   61     61   -   62   62     13   -   63   63     14   -   64   64     15   -   65   65     66   -   67   68     17   -   70   70     21   -   71   72     23   -   73   74     24   -   74   74     25   -   76   76     27   -   77   77     28   -   79		2	V											52	Г
4   V   55     5   V   55     6   V   55     7   58   57     8   9   59     10   60   60     11   61   61     12   63   63     13   63   63     14   64   64     15   65   65     16   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   76   76     27   77   78     28   79   79     30   80   81     31   81   81     32   83   83     33   84   84     35   86   86     37   87   87     38   88   88     39   90   90     41   91   91		3	-								П			53	Γ
5   \$     6   \$     7   \$     8   \$     9   \$     10   \$     60   \$     11   \$     62   \$     13   \$     14   \$     15   \$     16   \$     17   \$     18   \$     19   \$     20   \$     21   \$     22   \$     23   \$     24   \$     25   \$     26   \$     27   \$     28   \$     29   \$     30   \$     31   \$     32   \$     33   \$     34   \$     35   \$     36   \$     37   \$     38   \$     39   \$     40   \$     41   \$ <td></td> <td></td> <td>J</td> <td></td> <td>Н</td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\overline{}</math></td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>t</td>			J		Н	<del>                                     </del>				$\overline{}$	Н				t
6   V   56     7   57     8   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   99     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96<					$\vdash$	$\vdash$	_			_	Н			55	t
7   8     9   60     10   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   36     37   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99					H	-		-		-	Н				┢
8   9     10   60     11   61     12   62     13   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   96     47   97     48   96	•		H	_	┝	-		-		-	Н				┝
9   59     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97	-		$\vdash$		-	├		⊢	-	┝	Н		-	58	⊦
10   60     11   62     13   63     14   65     15   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		├	-	<del> </del>					$\vdash$	Н				┝
11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			┝		Ė	┝	_	-	-	$\vdash$	Н				┝
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				-	-	├─		├─		$\vdash$	Н				┝
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			⊢	-	┝	┝	-	┝	├	-	-				⊦
14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-	12	H	_	<u> </u>	├	_			_				63	┝
15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			┝		-	├	_	_	_		-				┝
16   66     17   68     18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			⊢	_	$\vdash$	├	_	<del> </del>	_	-	Н				⊦
17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		<del>                                     </del>			-		-	_	$\vdash$	-			66	┞
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-	-	<u> </u>			-			$\vdash$				⊦
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		⊢	-	<u> </u>	-		├		-	_				⊦
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_	_			68	L
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ			69	L
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	ļ	ļ	Щ				L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		21		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш				L
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	ļ	22	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ		<u> </u>				72	L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	Ш			73	L
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	_	Ш			74	Ļ
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	_	_			_	<u> </u>					L
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-			L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	Ш				L
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	L		_	_	L_	<u> </u>		<u>  .  </u>		<u> </u>					Ŀ
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	ļ			L_	_	<u> </u>		_	_	_					L
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$									L
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		_	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	L.		_	L.				L
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	ļ		_		_	_	_	_		_					L
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			L	_	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$					L			82	L
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_	L	_		L	_		L					L
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u>_</u>	匚	_	<u> -</u>	_	_		_					L
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	<u></u>		_			L	_					L
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L	╙	_	_	_	_	_		$ldsymbol{ld}}}}}}$				L
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>			_	L	L	_	_	_	<u> </u>					L
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		L	L	<u> </u>	L				L					L
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39		_										89	L
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														90	L
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					L			_	_	L				91	L
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						_				_					L
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						<u></u>	_							93	L
46 96 97 48 98 99 99				<u></u>											L
47 97 48 98 49 99				Ŀ	L				_						L
48 98 49 99				L										96	Ĺ
49 99			$\Box$	匚		L				匚					Ĺ
			L_	<u> </u>	_		<u> </u>	_		_					L
50                 100			<u></u>	_	<u> </u>	<u></u>				<u></u>	$oxed{oxed}$			99	L
	L	50	L		<u> </u>				<u> </u>	_			L	100	L

ſ	Cla	im				[	Date	€			
Ī											
	Final	Original									ļ.
1		51 52 53					_	-			
Ì		52									
ŀ	-	-53	$\vdash$	_		-	_				
ŀ		54	-	-		-					
ŀ		54 55	Н				-	_	_	-	
ŀ		22					Ш	_			
ļ		56						_			
ļ		57					_				
ļ		58								_	L
ļ		59								_	
١.		60			_						
-		61									
Į		62									
l		63 64									
Į		64									
- (		65				!					
٠ [		66 67									
- [		67									
ı		68									
ı		69									
ı		70									
ı		71									
ſ		72									
[		71 72 73									
l		74									
l		75									
ı		76			_						
Į		77 78			L						
		78			_						
١		79									
١		80					L.,	L			
ļ		81			_						_
		82		L	<u> </u>	_					
ļ		83	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>
١		84	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
		85	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L		H
		86	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	Ŀ
ŀ		87	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ŀ	Ш	<u> </u>
		88	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		ļ	<u> </u>	$\vdash$
ŀ		89 90		_			-	-	_		-
ŀ		91		_	_	<u> </u>	<u> </u>	-	_		-
ŀ		92	-			-	┝	H	$\vdash$		
ŀ		93		-		-	$\vdash$	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
ŀ		94				$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	
ŀ		95	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		
ŀ		96	-		_	-	-	-	-	-	<u> </u>
ł		97	$\vdash$		┢	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del></del>	-	$\vdash$	_
ŀ		98	-	-	_	-		<del>                                     </del>	_	_	_
ŀ		99	-	-	_			Ι-		_	$\vdash$
ı		100	-	-	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>			$\vdash$	

Claim		Date										
Final	Original											
	101	-		_	Ť				Т			
	102											
	103											
	102 103 104									Ш		
	105 106 107				_	_	_					
	106	_	<u> </u>		_		<u> </u>	_		Н		
	107	_	<u> </u>				-	-	<u> </u>	Н		
	109	_		-			-	-	-	Н		
<u> </u>	110	_		-		_		-	$\vdash$	Н		
	111				_					П		
	112		_				-					
	113											
	113 114 115											
	115											
	116 117 118	_				_	L	_		Ш		
	117			ļ			-	<u> </u>	_	Н		
	118	-	-	-		H		<u> </u>	<u> </u>	Н		
	119 120 121 122 123			-		-	-	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	121		-			├─	_	<u> </u>	_	Н		
	122	-	_	_		-		-		Н		
	123	$\vdash$	-	<u> </u>				_	_	$\dashv$		
	124		_							Н		
	125		Г							П		
	124 125 126											
	127											
	127 128 129	_				L		L	<u> </u>			
	129	_		-			ļ	ļ				
	130 131					-	_	-		Н		
	132	-	-	-		-	-	-	_	Н		
	132	-							-	Н		
	133 134	$\vdash$	┢	┢		$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н		
	135		$\vdash$			_	$\vdash$			Н		
	135 136		Г							П		
	137											
	138 139		L									
	139			<u></u>		_				Ш		
	140	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>	Н		
	141	-	<u> </u>	-	_	$\vdash$	<u> </u>	-	-	Н		
	142 143	-	-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	-	-	Н		
	144	-	<del> </del>	<u> </u>	-	$\vdash$	_	_	$\vdash$	H		
	145	$\vdash$	_	$\vdash$	i -	一	<del> </del>	<u> </u>		$\vdash$		
	146		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	147									П		
	148											
	149											
	150											